

ششمین همایش ملی انگل شناسی و اولین کنفرانس منطقه ای انگل شناسی
هفتم تا نهم خرداد ۱۳۸۷
کرج، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی



NICOPA6

6th Iranian National Congress of Parasitology

27-29 May, 2008 Karaj, IR Iran

خلاصه مقالات Abstract ۱۳۸۷



موسسه تحقیقات
واکسن و سرم سازی رازی



انجمن انگل شناسی ایران

مطالعه وفور فاسیولیازیس و دیکروسلیازیس در جمعیت گوسفندی اردبیل و بررسی آثار هیستوپاتولوژیکی دیکروسلیازیس در کبد

محمدتقی احدی^۱، مهدی چینی فروش^۲، سبحانعلی علوی^۳، شروین اژدرنژاد^۴

۱. عضو هیئت علمی دانشگاه آزاداسلامی واحد اردبیل e.mail:mtadvn@yahoo.com

۲. عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

۳. اداره کل دامپزشکی استان اردبیل

۴. دانشجوی دوره کارشناسی علوم تجربی دانشگاه آزاداسلامی واحد اردبیل

خلاصه

فاسیولیازیس و دیکروسلیازیس دو بیماری انگلی زئونوزی هستند که پستانداران مختلف بخصوص علفخواران (گاو و گوسفند و...) و انسان را مبتلا می کنند. عامل این دو بیماری بترتیب ترماتودهای فاسیولا هپاتیکا و دیکروسلیوم دندریتیکوم از شاخه پلاتی هلمنت ها می باشند که در مجاری صفراوی کبد میزبانان قطعی (علفخواران اهلی و وحشی و انسان) مستقر می گردند. این بیماری ها حداقل در ۶۱ کشور جهان از جمله در شمال ایران بصورت اندمیک شیوع دارند. میزبان واسط کرم فاسیولا حلزون آبی لیمنه آتروکاتولا و میزبان واسط اول دیکروسلیوم حلزون خاکی هلیسلا دربتینا و دوم مورچه فورمیکا روفی باریس (در ایران) می باشند. مشخص نمودن وضعیت انتشار فاسیولیازیس و دیکروسلیازیس در جمعیت گوسفندی اردبیل، تاثیر دو نوع سیستم پروار صنعتی و غیرصنعتی در آلودگی گوسفندان به این دو بیماری و بررسی آثار هیستوپاتولوژیکی دیکروسلیازیس در کبد، اهداف این تحقیق بودند. در سال های ۸۰ و ۸۱ تعداد ۲۳۶۵۱ کبد مربوط به گوسفندهای کشتار شده در کشتارگاه صنعتی اردبیل از نظر آلودگی به فاسیولا هپاتیکا مورد بازرسی قرار گرفتند که از این تعداد، ۲۱۱۸۱ نمونه مربوط به گوسفندان پروار غیرصنعتی و ۲۴۷۰ مورد مربوط به گوسفندان پروار صنعتی بودند. همچنین در سال ۱۳۸۵ تعداد ۳۹۹۹۸ راس گوسفند کشتار شده از نظر آلودگی به دیکروسلیوم دندریتیکوم بازرسی شدند. در ضمن از تعداد ۴۰ نمونه کبد آلوده جهت بررسی های پاتولوژیکی نمونه بردای گردید و بعد از مراحل میکروتومی، تهیه لام های بافتی و تثبیت و رنگ آمیزی آنها به روش H&E مورد مطالعه قرار گرفتند. میزان آلودگی کل گوسفندان بازرسی شده به فاسیولیازیس ۲/۷۷ درصد، گوسفندان غیرصنعتی ۲/۲۹ درصد و گوسفندان پروار صنعتی ۱/۴۵ درصد و همچنین میزان آلودگی به دیکروسلیازیس ۳/۷۰ درصد می باشد. آثار هیستوپاتولوژیکی دیکروسلیازیس در کبد بصورت تریادیت، کلانژکتازی، نکروز و پرولیفراسیون مجاری صفراوی، کلسیفیکاسیون و فیبروز کبدی مورد تأیید قرار گرفت. تحقیق حاضر نشان می دهد که گوسفندان اردبیل به بیماری های فاسیولیازیس و دیکروسلیازیس بترتیب به میزان ۲/۷۷ درصد و ۳/۰۷ درصد آلودگی دارند. همچنین میزان آلودگی گوسفندان با پروار غیرصنعتی بالاتر از صنعتی می باشد و با توجه به تأیید آثار پاتولوژیکی این بیماری ها در کبد، زیانهای اقتصادی و بهداشتی آنها حائز اهمیت است.

کلمات کلیدی: فاسیولیازیس، دیکروسلیازیس، فاسیولا هپاتیکا، دیکروسلیوم دندریتیکوم، تریادیت، کلانژکتازی، فیبروز کبدی